
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

First Semester Examination
Academic Session 2008/2009

November 2008

RAK 233 – Principles and Theory of Design
(Prinsip dan Teori Rekabentuk)

Duration: 2 hours
(Masa: 2 jam)

Please check that this examination paper consists of **TWO** pages of printed material before you begin the examination.

*Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **DUA** muka surat yang tercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.*

Students are allowed to answer all questions in English OR in Bahasa Malaysia.

Pelajar dibenarkan menjawab semua soalan dalam Bahasa Inggeris ATAU Bahasa Malaysia.

Answer **ALL** questions.

Jawab **SEMUA** soalan.

1. Describe the characteristics and applications of the following materials in design.

Terangkan ciri-ciri bahan berikut serta aplikasi kegunaannya dalam rekabentuk.

- Matt Paint
- Railway sleepers
- Pebble wash
- Laminated flooring
- Marble

(20 marks/markah)

2. Describe the meaning of the following words:-

Huraikan maksud istilah-istilah berikut:

- Design Elements
- Art Nouveau
- Villa
- Baroque
- Gothic
- Post Modern
- Vernacular
- Matt finish
- Design Statement
- Claustrophobic

(20 marks/markah)

3. Describe your views on "Design Concept" and "Design Philosophy".

Bincangkan pandangan anda mengenai "Konsep Rekabentuk" dan "Falsafah Rekabentuk".

(20 marks/markah)

4. With the use of sketches, discuss how you can achieve "unity" in the interior of an office.

Beserta dengan lakaran, bincangkan bagaimana anda mencapai "kesatuan" dalam rekabentuk ruang dalaman sebuah pejabat.

(20 marks/markah)

5. Discuss the **FOUR** characteristics of a non-creative designer.

*Bincangkan **EMPAT** ciri seorang pereka yang tidak kreatif.*

(20 marks/markah)